

検査業務の概要

【検査区分: 精密検査（遺伝子診断）】

検査対象有害動植物	検査方法	主な検査品目
細菌類	遺伝子診断（PCR法，real time PCR法） ¹⁾	アブラナ科種子、ナス科種子など

1)塩基配列解析は遺伝子診断法で遺伝子が検出された場合に必要に応じて利用する。
例えば、16S-rRNA遺伝子、gyrB遺伝子など

【検査区分: 精密検査（微生物学的診断）】

検査対象有害動植物	検査方法	主な検査品目
細菌類	選択培地等を使用した微生物学的手法 ²⁾	アブラナ科種子、ナス科種子など

2)選択培地で細菌が検出された場合は、遺伝子診断法もしくは健全植物への接種による病原性の確認法に移行する。

【検査区分: 精密検査（栽培検定）】

検査対象有害動植物	検査方法	同定方法	主な検査品目
細菌類	栽培検定	選択培地等を使用した微生物学的手法	アブラナ科種子、ナス科種子など
		遺伝子診断法	
		健全植物への接種による病原性の確認	